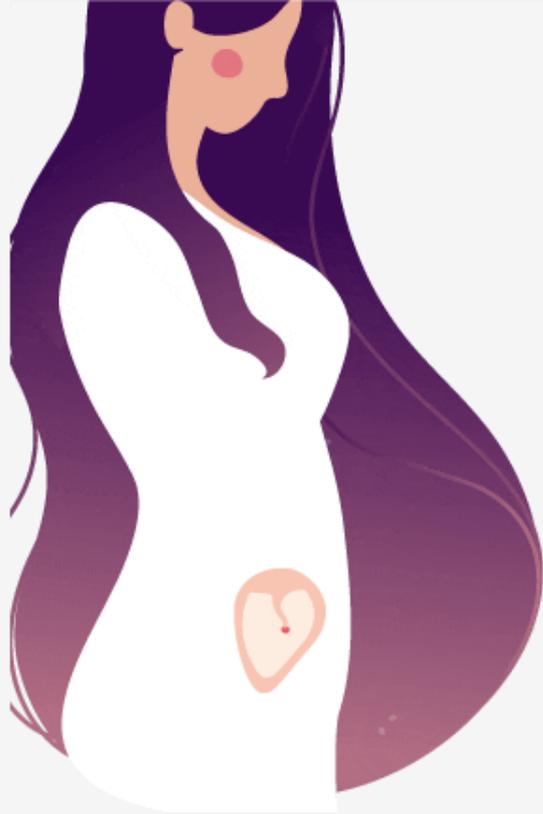




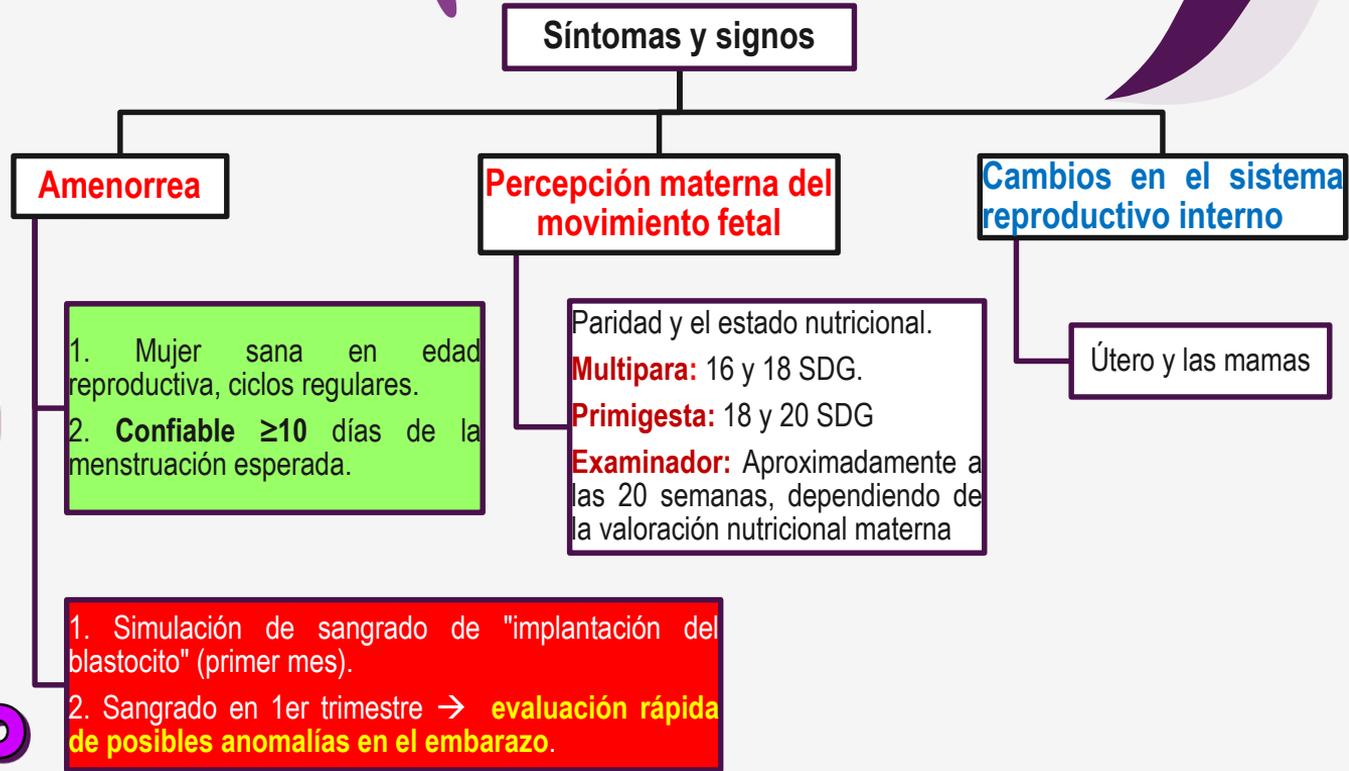
- **Diagnóstico clínico**
- **Auxiliares diagnósticos**
- **Fecha probable de parto**



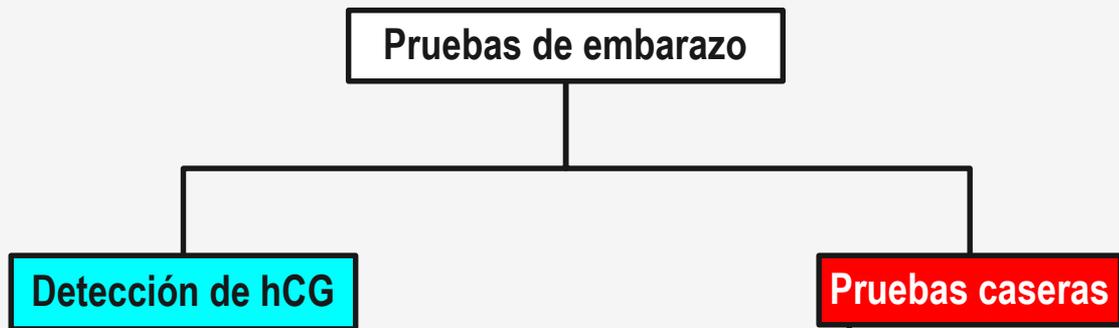
**Catedrático:** Dr. Luis Ignacio  
Gayosso Gordillo  
**Alumna:** Lucía Guadalupe Zepeda  
Montúfar



# Diagnóstico clínico



# Auxiliares diagnósticos



En la sangre y la orina materna es la base de los análisis endocrinos del embarazo.

- Disponibles desde principios de la década de 1970.
- No confiables y/o específico.
- Precisión de >99% de las pruebas realizadas el día de la menstruación y hasta 4 días antes.





hCG



¿QUIÉN LA PRODUCE?



El **sincitiotrofoblasto** produce en cantidades que **aumentan** exponencialmente **durante el 1er trimestre posterior a la implantación.**



**FUNCIÓN PRINCIPAL**



Prevenir la involución del cuerpo lúteo, que es el sitio principal de formación de progesterona durante las primeras 6 semanas de embarazo



¿CUÁNDO PUEDE DETECTARSE?



Puede detectarse en la sangre o la orina de la **madre entre 8 y 9 días después de la ovulación.** El tiempo de duplicación de la concentración en el suero es de 1.4 a 2 días



¿QUÉ DEBEMOS TOMAR EN CUENTA?



Los niveles elevados de hCG también pueden reflejar **el embarazo molar y sus cánceres asociados.**



**FALSOS POSITIVOS SIN EMBARAZO**



- Inyección de hCG exógena utilizada para perder peso.
- LR con problemas de eliminación de hCG.
- hipófisis fisiológica de hCG.
- Tumores productores de hCG originados en sitios gastrointestinales como el ovario, la vejiga o el pulmón

# Reconocimiento ecográfico del embarazo

**Ecografía transvaginal:** Se usa comúnmente para establecer con precisión la edad gestacional y confirmar la ubicación del embarazo.



## PRIMERA EVIDENCIA ECOGRÁFICA

- El **saco gestacional** es una pequeña colección de líquido anecoico dentro de la cavidad endometrial.
- Se puede ver a las **4 o 5 SDG**
- Normalmente implantado en el endometrio.



## SACO VITELINO

- Normalmente se puede ver hacia la mitad de la quinta semana.
- Después de 6 semanas, se distingue un embrión como una estructura lineal inmediatamente adyacente al saco vitelino y se percibe el movimiento cardíaco.



**Saco pseudogestacional o pseudosaco:** Se observa en el embarazo ectópico y se trata de una acumulación de líquido dentro de la cavidad; Se observa en la línea media de la cavidad endometrial.



**Ubicación intrauterina:** Se confirma si se observa el saco vitelino un anillo de gran resonancia ecogénica con un centro anecoico dentro del saco gestacional.



**FÓRMULA**

<b>Día</b>	<b>Meses</b>	<b>Año</b>
<b>Fum + 7 días</b>	<b>- 3 meses</b>	<b>+ 1 año</b>

FUM: Fecha de última menstruación

→ Se toma en cuenta el primer día

**EJEMPLO:**

**FUM: 7 / Abril / 2019**

**7 + 7 días: 14**

**Abril - 3 meses: Enero**

**2019 + 1 año: 2020**

**FPP: 14 / Enero / 2020**

FPP: Fecha probable de parto

**Fecha probable de parto**



GESTOGRAMA